

Agency ID:

FACILITY/EQUIPMENT PRESURVEY INFORMATION

Facility name:	<input type="text"/>																								
Person Contacted:	<input type="text"/>																								
Survey Date:	<input type="text"/>				(MM/DD/YY)	Surveyor ID:	<input type="text"/>																		
Manufacturer:	<input type="text"/>												Date of Manufacture:	<input type="text"/>			(month/year)								
Model Number:	<input type="text"/>												Serial Number:	<input type="text"/>											
Tube Housing Model #:	<input type="text"/>												Tube Housing Serial #:	<input type="text"/>											

A. GENERAL INFORMATION

1.a Facility ID number (FDS):	<input type="text"/>								1.b System ID number (CDRH):	<input type="text"/>			
2. Room number or location of radiographic system:	<input type="text"/>												
3. Can the operator stand at least 2 meters (6 feet) away from the tubehead while making an exposure?	(Y/N) <input type="checkbox"/>												
4. Can the operator stand in a shielded area while making an exposure?	(Y/N) <input type="checkbox"/>												
5. Is a radiation warning label on the control console of the x-ray unit?	(Y/N) <input type="checkbox"/>												
6. Are the exposure settings (technique factors) visible to the operator before an exposure is taken?	(Y/N) <input type="checkbox"/>												
7. If multiple tubes are controlled by a single exposure switch, is there a visible indication of the tube selected at the control console and at the tube head?	(Y/N/X) <input type="checkbox"/>												
8. Are the tubehead and support arm stable when positioned?	(Y/N) <input type="checkbox"/>												
9. Indicate the type of Position Indicating Device (PID):	0 = Open ended cone P = Pointer cone <input type="checkbox"/>												
10. What is the average number of exposures taken each week on this x-ray unit?	<input type="text"/>												
11. What is the type of film used in this facility?	E = Type E D = Type D <input type="checkbox"/>												
12. Are routine quality control tests performed on this x-ray unit?	(Y/N) <input type="checkbox"/>												
13. Does a QA or maintenance logbook exist for this x-ray unit?	(B/N) <input type="checkbox"/>												

B. INITIAL SETUP - SET THE EXPOSURE FACTORS FOR AN ADULT BITEWING PROJECTION
- PLACE THE RADIATION PROBE AT THE END OF THE POSITION INDICATING DEVICE

1. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kVp	2. <input type="text"/> <input type="text"/> mA			
3. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	or	4. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> pulses	or	5. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mAs

EXPOSURE AT CONE TIP - REPRODUCIBILITY

1a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	1b. -----	2a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	2b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec
3a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	3b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	4a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	4b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec
5a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	5b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	6a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	6b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec
7a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	7b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	8a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	8b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec
9a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	9b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	10a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	10b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec

D. MA LINEARITY

1. <input type="text"/> <input type="text"/> mA			
2. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	3. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	4. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	5. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR

E. TIMER LINEARITY

1. <input type="text"/> <input type="text"/> mA			
Indicated Time		Measured Exposure	
1a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	2a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR
3a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	4a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR
5a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	6a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR
7. For mechanical timers, can an exposure be made with the timer in the ZERO or OFF position?			(Y/N/X) <input type="text"/>
8. For mechanical timers, does the timer reset to ZERO, or to its initial setting when the exposure switch disengages?			(Y/N/X) <input type="text"/>

F. MAS LINEARITY

Indicated mAs		Measured Exposure		Indicated mAs		Measured Exposure	
1a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mAs	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	2a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mAs	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	3a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mAs	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	4a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mAs	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR
5a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mAs	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	6a. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mAs	b. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR				

G. BEAM QUALITY

1.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	kVp selected		
2a.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	mR	using	0.0 mm Al
3a.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	mR	using	b. <input type="text"/> <input type="text"/> mm Al
4a.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	mR	using	b. <input type="text"/> <input type="text"/> mm Al
5a.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	mR	using	b. <input type="text"/> <input type="text"/> mm Al
6a.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	mR	using	b. <input type="text"/> <input type="text"/> mm Al

Over 70 kVp	50 - 70 kVp
1.5 mm Al	1.0 mm Al
2.5 mm	1.5 mm
3.5 mm	2.0 mm
4.5 mm	3.0 mm

H. X-RAY FIELD SIZE AND SHAPE / MINIMUM SSD (put film in slot 5 of the test stand)

1. Measured diameter or diagonal dimension of x-ray field:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm
2. Indicate the shape of the x-ray field:	C = Circular R = Rectangular
3. Measured outside dimension of the image of the focal spot test object:	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm

I. KV ACCURACY

Indicated		Measured		Indicated		Measured	
1a.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kVp	1b.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kV	2a.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kVp	2b.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kV
3a.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kVp	3b.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kV	4a.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kVp	4b.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kV
5. Indicate which kV measurement was calculated: A = Average E = Effective P = Peak							
<input type="text"/>							

J. RECOMMENDED EXPOSURE FACTORS AND EXPOSURE DATA

1.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kVp	2.	<input type="text"/> <input type="text"/> mA				
3.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> sec	or	4.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> pulses	or	5.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mAs
6.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR	7.	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mR				

K. COMMENTS and OBSERVATIONS